

CERTIFICATO N° **99678**

pag. 1/1

emesso il 15/06/18

Verbale di Accettazione n. 21218

data ricevimento campione 28/05/18

data prova 08/06/18

COMMITTENTE: CONSORZIO CEPAV DUE

CANTIERE: Linea AV/AC Brescia-Verona - Indagini Geognostiche Integrative 2018

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-09/18**Camp.: **CR6**Prof.: **29,30-30,00****CLASSIFICAZIONE GEOTECNICA**

Classificazione geotecnica: ghiaia grosso-fine con sabbia e con limo debolmente argilloso grigio

Pocket Pent.: --- kPa

Torvane: --- kPa

Classificazione UNI 11531-1: classe **A2-4**lg **0**Classificazione USCS: **ND**Prove eseguite:  $\gamma_s$  - L - D

Note: ---



legenda: ND = NON DETERMINATO

normativa di riferimento: Raccomandazioni AGI  
UNI 11531-1  
USCSSperimentatore  
Dott. L. StimamiglioDirettore Laboratorio  
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99679**

pag. 1/1

emesso il 15/06/18

Verbale di Accettazione n. 21218

data ricevimento campione 28/05/18

data prova 15/06/18

COMMITTENTE: CONSORZIO CEPAV DUE

CANTIERE: Linea AV/AC Brescia-Verona - Indagini Geognostiche Integrative 2018

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-09/18**Camp.: **CR6**Prof.: **29,30-30,00****PESO SPECIFICO DEI GRANI**

Classificazione geotecnica: ghiaia grosso-fine con sabbia e con limo debolmente argilloso grigio

	prov. 1	prov. 2
n. picnometro	20	22
massa pic. + campione	g 114,380	110,367
massa pic.+acqua+terreno	g 200,072	195,265
temperatura	°C 25,7	25,7
$\gamma_s$ kN/m <sup>3</sup>	<b>26,67</b>	<b>26,95</b>

media

 $\gamma_s$  kN/m<sup>3</sup> **26,81**

norma di riferimento: ASTM D 854

note:

Sperimentatore  
Perito A. FioreDirettore Laboratorio  
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99680**

pag. 1/1

emesso il 15/06/18

Verbale di Accettazione n. 21218

data ricevimento campione 28/05/18

data prova 15/06/18

COMMITTENTE: CONSORZIO CEPAV DUE

CANTIERE: Linea AV/AC Brescia-Verona - Indagini Geognostiche Integrative 2018

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-09/18**Camp.: **CR6**Prof.: **29,30-30,00****LIMITI DI ATTERBERG**

Classificazione geotecnica: ghiaia grosso-fine con sabbia e con limo debolmente argilloso grigio

naturale ☐<40 secco ☒<40 umido ☐**LIMITE DI LIQUIDITA'**id. tara  
massa umida lorda  
massa secca lorda  
tara  
numero colpi

	prov. 1	prov. 2	prov. 3
id. tara	71	53	4
g	30,146	36,624	34,802
g	27,305	32,857	31,858
g	12,817	12,846	15,041
	15	25	35

WL% **19,61** **18,82** **17,51**WL % **19****LIMITE DI PLASTICITA'**id. tara  
massa umida lorda  
massa secca lorda  
tara

	prov. 1	prov. 2	prov. 3
id. tara	35	38	47
g	15,291	15,030	14,818
g	14,990	14,773	14,582
g	12,546	12,656	12,679

WP% **12,32** **12,14** **12,40**media  
WP % **12**

INDICE DI PLASTICITA'

IP **7**

note:

norma di riferimento: ASTM D 4318

cucchiaio Casagrande Controls n° 87121946

legenda: ND = NON DETERMINATO  
NP = NON PLASTICOSperimentatore  
Dott. L. StimiglianoDirettore Laboratorio  
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99681**

pag. 1/1

emesso il 15/06/18

Verbale di Accettazione n. 21218

data ricevimento campione 28/05/18

data prova 11/06/18

COMMITTENTE: **CONSORZIO CEPV DUE**

CANTIERE: **Linea AV/AC Brescia-Verona - Indagini Geognostiche Integrative 2018**

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-09/18**

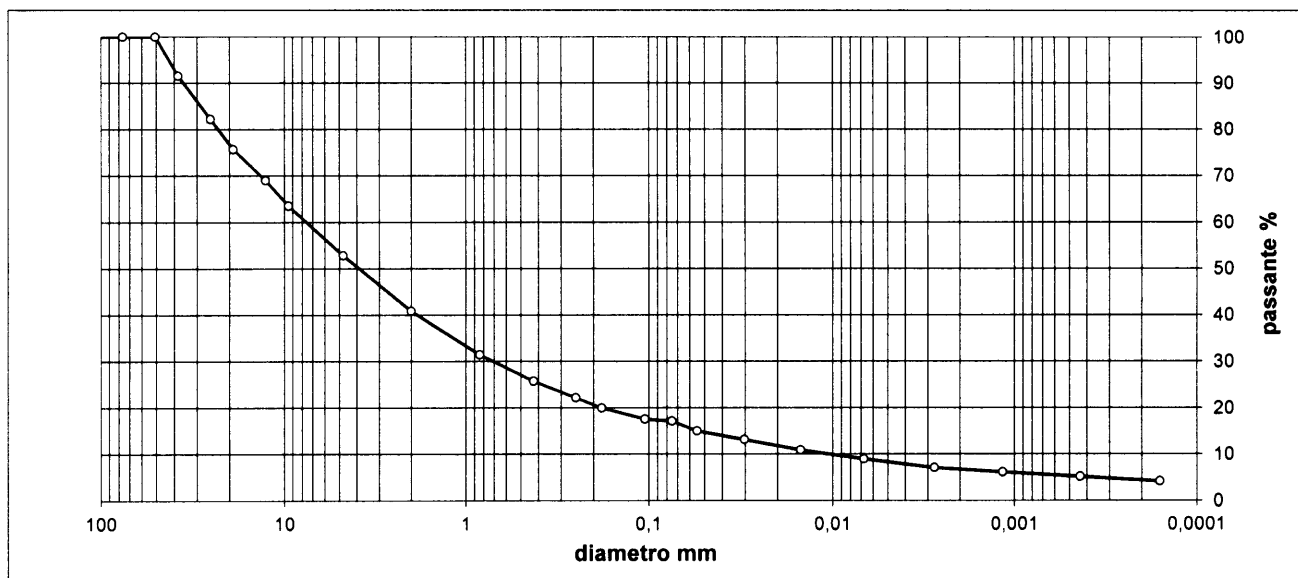
Camp.: **CR6**

Prof.: **29,30-30,00**

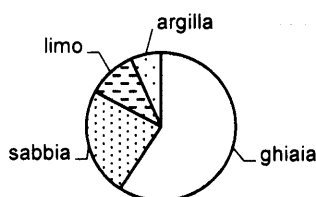
## ANALISI GRANULOMETRICA

setaccio	diametro mm	trattenuto %	passante %
4"	101,600	0,00	100,00
3"	76,200	0,00	100,00
2"	50,800	0,00	100,00
1" 1/2	38,100	8,46	91,54
1"	25,400	9,32	82,22
3/4"	19,100	6,60	75,61
1/2"	12,700	6,69	68,92
3/8"	9,520	5,44	63,49
No. 4	4,760	10,71	52,78
No. 10	2,000	12,02	40,76
No. 20	0,840	9,35	31,41
No. 40	0,425	5,64	25,78

setaccio	diametro mm	trattenuto %	passante %
No. 60	0,250	3,62	22,16
No. 80	0,180	2,19	19,97
No. 140	0,105	2,42	17,55
No. 200	0,075	0,41	17,14
	0,05481		15,02
	0,03027		13,11
	0,01497		10,84
	0,00675		8,93
	0,00276		7,03
	0,00116		6,07
	0,00044		5,12
	0,00016		4,17



ciottoli	ghiaia			sabbia			limo	argilla
	grossa	media	fine	grossa	media	fine		
> 60 mm	60 - 20 mm	20 - 6 mm	6 - 2 mm	2 - 0,6 mm	0,6 - 0,2 mm	0,2 - 0,075 mm	0,075 - 0,002 mm	< 0,002 mm
0,00	23,45	20,98	14,81	12,61	7,56	3,45	10,57	6,57



classificazione geotecnica: **ghiaia grosso-fine con sabbia e con limo debolmente argilloso grigio**

UNI 11531-1 **A2-4**

Ig **0**

USCS **---**

norma di riferimento: ASTM D 422

Sperimentatore  
Perito A. Fiore

Direttore Laboratorio  
Dott. Pietro Daminato

E' VIETATA LA RIPRODUZIONE PARZIALE DEL PRESENTE CERTIFICATO DI PROVA SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELLA GEODATA s.a.s.